

NISSHINBO



モイスキンは、一般的に安全性が認められている天然成分(キトサン、天然アミノ酸)をテキスタイルに付与することで、複数のすぐれた機能性とやさしい肌触りをお届けする、健康快適加工です。

健康・安全・快適をテーマに
自然の恵みをたっぷり。人にやさしい快適加工。

MOISKIN

モイスキン

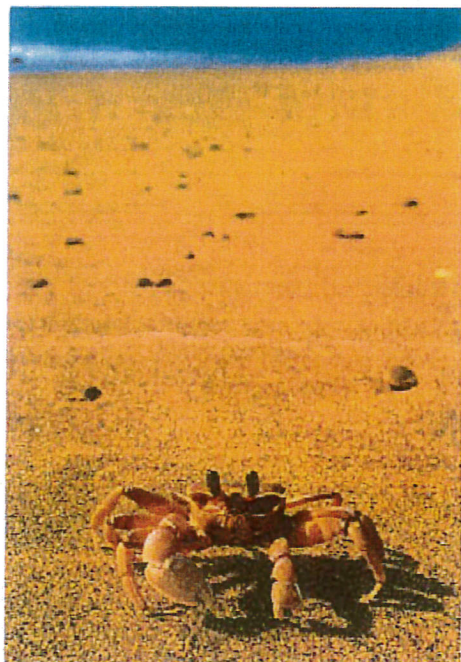
健康・安全・快適をテーマに

自然の恵みをたっぷり。人にやさしい快適加工。

MOISKIN

モイスキン

モイスキンは、一般的に安全性が認められている天然成分(キトサン、天然アミノ酸)をテキスタイルに付与することで、複数のすぐれた機能性とやさしい肌触りをお届けする、健康快適加工です。



特長

- 優れた吸湿性及び透湿性
- 繊維のphコントロール
- 優れた消臭・抗菌性
- 高い安全性

主成分

キトサン… カニ・エビ等の甲殻等に含まれる天然高分子化合物。その殆どが未利用天然物資であり、近年は人工皮膚手術用縫合糸、基礎化粧品、食品保存剤、健康食品等に使われるなど、人体に対して適合性がある。

天然アミノ酸… 人の体(骨・臓器・筋肉・血液など)を構成しているたん白質の構成要素の1つとして、また、角質層のうるおいを保つために必要な物質(天然保湿成分因子)を形成する主要成分としても知られる。

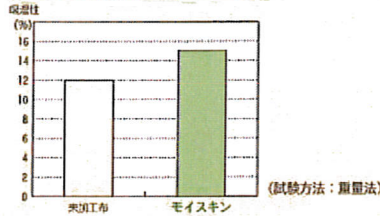
さわやかさ

【優れた吸湿性】

被服を着装し快適に感じる際の被服気候は、一般的に32℃±1°、50%±10%の範囲であるといわれています。モイスキンは、被服内が“快適”領域にある場合には、通常加工品と比較しても、その吸湿性能に大きな差はありません。ところが、ムシ感、暑熱感を感じる“不快”領域になればなるほど、性能差が顕著になり、優れた吸湿性を発揮、さわやかさに違いがでできます。

被服気候とは……人体と被服の間に形成される空気層の気候

不快条件 (35℃×90%) 下での吸湿性を測定



安心

【高い安全性】

肌の健康に有効な各種天然成分を使用していますので、安心してご利用いただけるテキスタイルです。

キトサン……… カニ・エビ等の甲殻等に含まれる天然高分子化合物。その抽だしが未利用天然物質であり、人工皮膚、手術用縫合糸、基礎化粧品、食品保存剤、健康食品等に使用されるなど、人体に対して適合性がある。
天然アミノ酸……… 人の体(骨・臓器・筋肉・血液など)を構成しているたんぱく質の構成要素の1つとして、また、角質層のうるおいを保つために必要な物質(天然保湿成分因子)を形成する主要成分としても知られる。

■安全性について

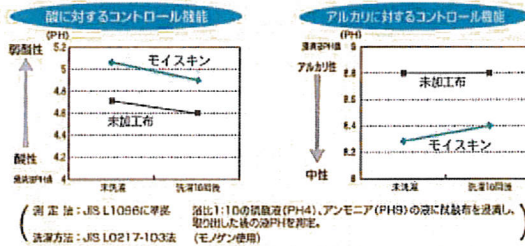
経口毒性	LD ₅₀ :2000mg/Kg以上	<(株)日本食品分析センターによる試験結果>
変異原性	陰性	<(株)食料薬品安全センターによる試験結果>
皮膚刺激テスト	非刺激性	<日本皮膚アレルギー学会による試験結果>

やさしさ

【繊維のPHをコントロール】

環境庁より酸性雨の全国調査が行われ、その被害状況が明らかになっています。また、洗濯には通常弱アルカリ性の洗剤が使用されています。モイスキンは、天然原料を主成分として、PHをコントロールする性能をもたせたテキスタイルです。酸に対しては健康な肌に近い弱酸性へ、また、アルカリに対しても中性方向へコントロールする緩衝機能を有します。

洗濯回数10回までの酸・アルカリに対するコントロール比較グラフ

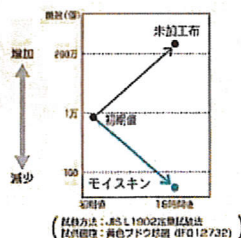


クリーン

【優れた抗菌防臭・消臭性】

黄色ブドウ球菌などが繊維上で増殖することを抑制し、防臭効果を発揮します。更にアンモニア等の主な悪臭に対して消臭効果を発揮することにより、快適な生活環境作りを応援します。

洗濯10回後の抗菌性



洗濯10回後のアンモニアの消臭率

